



Azionamento di moduli di sollevamento elettrici con funzionamento sincronizzato

Avvertenze per l'impiego

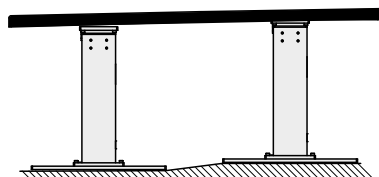


Esempio d'impiego: piano tavola con due moduli di sollevamento con funzionamento sincronizzato

Compensazione altezze di base

Per i moduli di sollevamento che vengono azionati con funzionamento sincronizzato, le testate terminali dei moduli di sollevamento nello stato di retenzione devono avere la stessa altezza.

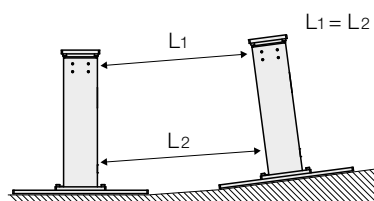
Le differenze di altezza della struttura di collegamento del cliente in seguito ad es. a pavimenti non in piano o a tolleranze di lavorazione, devono essere compensate.



È necessaria una planarità delle testate terminali al max. di 0,20 mm.

Orientamento parallelo

I moduli di sollevamento devono essere disposti in modo parallelo fra loro perché, in caso contrario, la guida dei moduli di sollevamento può venire danneggiata dalle forze prodotte.



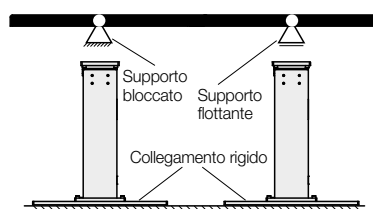
È necessario un parallelismo dei moduli di sollevamento al max. di 0,50 mm.

Versione con supporto bloccato e flottante

In caso di azionamento di più moduli di sollevamento con funzionamento sincronizzato, in pratica si presentano costantemente piccole differenze di altezza tra i singoli moduli di sollevamento, che vengono riconosciute e compensate come scostamento dal comando sincronizzato.

Per questa ragione i moduli di sollevamento non possono essere collegati in modo fisso con la struttura di collegamento. Il collegamento pertanto deve avvenire sotto forma di supporti articolati o di elementi elastici.

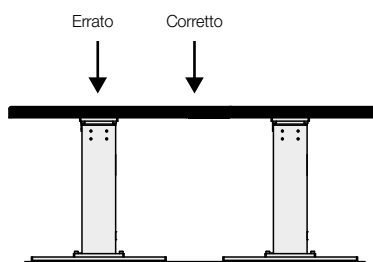
Solo in questo modo è possibile assicurare che durante lo spostamento non si verifichino deformazioni dei moduli di sollevamento. Il collegamento deve essere protetto dall'introduzione di forze di trazione e di taglio.



Distribuzione uniforme del carico

Una distribuzione non uniforme del carico può portare a un sovraccarico dei moduli di sollevamento utilizzati.

La forza di sollevamento ammessa di ciascun modulo di sollevamento non deve essere superata.



Funzionamento sincronizzato

Se 2 o più moduli di sollevamento elettrici devono essere azionati in modo sincronizzato, rispettare le seguenti disposizioni:

- Compensazione delle altezze di base
- Allineamento parallelo
- Versione con supporto bloccato e flottante
- Distribuzione uniforme del carico

Forze di sollevamento raggiungibili

La forza di sollevamento raggiungibile di più moduli di sollevamento sincronizzati non corrisponde alla somma delle forze di sollevamento di tutti i singoli moduli di sollevamento, bensì è più piccola secondo un fattore riduttivo di correzione.

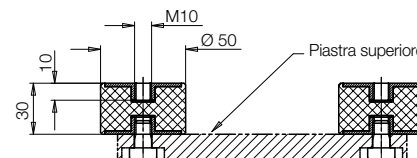
La causa sono gli influssi della struttura di collegamento e le interazioni tra i moduli di sollevamento. In pratica, considerando le disposizioni precedenti, sono risultati i seguenti fattori correttivi:

- 4 moduli di sollevamento
max. forza di sollevamento
= 4 x max. forza di sollevamento del
modulo singolo x 0,6
- 3 moduli di sollevamento
max. forza di sollevamento
= 3 x max. forza di sollevamento del
modulo singolo x 0,7
- 2 moduli di sollevamento
max. forza di sollevamento
= 2 x max. forza di sollevamento del
modulo singolo x 0,8

Accessori

1 Set di elementi di compensazione costituito da:
4 tamponi, Ø 50 x 30 mm lunghezza
4 viti a esagono incassato, M10 x 16

No. ordin. 0891-885



Avvertenza:

gli elementi di compensazione possono essere sollecitati solo a compressione e non a trazione!